

FELIX® CARBOX® (SQ) Антифриз



Антифриз **FELIX® CARBOX® (SQ)** представляет собой антифриз на основе этиленгликоля высшего сорта и специально очищенной воды. **Не содержит амины, фосфаты, бораты и силикаты.** В качестве ингибиторов коррозии содержит соли органических кислот нитриты и молибдаты.

Свойства готового к применению антифриза

Антифриз **FELIX® CARBOX® (SQ)** обеспечивает прекрасную защиту от замерзания, коррозии и перегрева всех современных двигателей, в особенности алюминиевых двигателей с повышенной нагрузкой. Предназначен для охлаждения двигателей внутреннего сгорания тяжелонагруженной техники, а также в качестве рабочих жидкостей в других теплообменных аппаратах при температуре окружающего воздуха до минус 45С.

Соответствует требованиям спецификаций импортных автопроизводителей, международным стандартам **ASTM D 3306, ASTM D 6210, ASTM D 4985, SAE J 1034.** Относится к классу G12+.

Преимущества:

- Обладает увеличенным ресурсом эксплуатации – 250 000 км;
- Обеспечивает быстрый прогрев двигателя при температурах окружающего воздуха от –45°С до + 50°С;
- Обладает повышенной термостабильностью и теплопроводностью;
- Исключает возможность образования накипи и отложений;
- Продлевает срок службы системы охлаждения;
- Обладает увеличенным ресурсом эксплуатации;
- Имеет в своем составе флуоресцентный краситель, облегчающий поиск течи с помощью ультрафиолетовой лампы;
- Обладает высокими смазывающими свойствами;
- Содержит карбоксилатный пакет присадок;
- Готов к применению.

Смешиваемость

Так как особые свойства антифриза **FELIX® CARBOX® (SQ)**, такие как повышенная защита алюминия и увеличенные интервалы замены, могут быть достигнуты только в случае использования чистого антифриза **FELIX® CARBOX® (SQ)**, его смешивание с

другими марками охлаждающих жидкостей, не содержащими нитритов, аминов, фосфатов, боратов и силикатов может производиться только в исключительных случаях.

Физико-химические характеристики

Наименование Показателя	Норма для жидкостей охлаждающих низкотемпературных			Метод Испытания
	Нормативный показатель	Результат	Комментарий	
1. Плотность при 15,5°C, г/см ³ , в пределах	1,100 – 1,145	1,130	Соответствует	ASTM D-1122
3. Температура кипения, °C, не ниже	min. 163	177	Соответствует	ASTM D-1177
4. Температура начала кристаллизации, °C, не выше при 50% концентрации	минус 38	минус 39	Соответствует	ASTM D-1177
Температура начала кристаллизации (ТР ТС 030/2012), °C, не выше	минус 35			
pH при 50% концентрации	7,5-11	9	Соответствует	ASTM D-1287
12. Химический состав (для соответствия ASTM D 6210 – SQ), совместно нитрит и молибдат, мг/л (ppm), не менее				ASTM D 6210
Молибдат (MoO ₄ ²⁻)	600	300		
Нитрит (NO ₂ ⁻)	600	300		
Суммарно Сульфат, мг/л (ppm), не более	1560	780		
	50			
Совместимость с дополнительной присадкой SCA	Чистая жидкость, без осаждения растворенного вещества			ASTM D 5828

Контроль качества

Контроль качества каждой партии антифриза осуществляется аккредитованной лабораторией в соответствии с утвержденным графиком. Вышеприведенные показатели представляют собой средние значения на момент подготовки данной технической информации. Они не являются специфицированными параметрами продукта. Специфицированные параметры содержатся в спецификации на продукт.

Срок хранения

Гарантийный срок хранения антифриза 5 лет при условии хранения в оригинальной герметичной упаковке при температуре окружающего воздуха, не превышающей 30⁰С. Не хранить в оцинкованной таре из-за возможной коррозии.

Меры предосторожности

По степени воздействия на организм человека **FELIX® CARBOX® (SQ)** относится к 3-ему классу – вещества умеренно опасные. При попадании внутрь организма **FELIX® CARBOX® (SQ)** вреден для людей и животных. В случае попадания внутрь организма незамедлительно обратиться за медицинской помощью.

При использовании продукта необходимо соблюдать рекомендации, приведенные в паспорте безопасности, а также меры предосторожности обычные при работе с химическими веществами.

Отработанный продукт должен уничтожаться специальными методами, напр., сжиганием на установках термического обезвреживания промышленных отходов, в соответствии с местными предписаниями.

Внимание

Приведенная в настоящей публикации информация основывается на нашем опыте и имеющихся у нас в настоящее время технических знаниях. Поскольку множество факторов может влиять на процессы обработки и применения нашего продукта, приведенные данные не освобождают наших потребителей от необходимости проведения собственных испытаний. Эти данные не являются юридически обязывающей гарантией определенных свойств продукта, а также гарантией пригодности его для конкретной цели.

Любые описания, рисунки, графики данные, пропорции веса и т.п. , приведенные в данной публикации, могут быть изменены без предварительного уведомления и не являются частью официальной спецификации. Получатель наших продуктов обязан под собственную ответственность соблюдать права собственности, а также действующие законы и постановления.

Общество с ограниченной ответственностью
«Тосол - Синтез- Инвест»
606000 Россия, Нижегородская область,
г. Дзержинск, ул. Вагутина, д.31^А
☎(8313) 21-10-99
☎(8313) 274 101 (факс)
tech@t-s.ru ; ts@t-s.ru

КОМПАНИЯ



ТОСОЛ-СИНТЕЗ